

Modèle shinken-arbiter

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Provenant du modèle shinken
 - Provenant du modèle shinken-daemon
 - Provenant du modèle shinken-arbiter
 - Les données spécifiques
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
- Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte
 - Application du modèle via l'interface de Configuration
 - Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Contexte

Le modèle **shinken-arbiter** permet de superviser un hôte hébergeant le démon Arbiter (voir la page [L'Arbiter](#)).

Le modèle **shinken-arbiter** hérite des modèles suivants :

- [Modèle shinken](#) qui fournira des données globales de fonctionnement des checks de shinken
- [Modèle shinken-daemon](#) qui fournira des données globales de fonctionnement des checks de démon de shinken

Afin de superviser le démon Arbiter, le modèle **shinken-arbiter** appliqué à l'hôte, attachera deux checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Sommaire des checks

| Nom | Description |
|---|--|
| Arbiter - \$KEY\$ - Alive | Vérifie que le démon Arbiter peut être correctement contacté sur le réseau. <ul style="list-style-type: none">• Le Résultat court affiche la version du démon.• Le Résultat long affiche l'état de fonctionnement des modules. |
| Arbiter - \$KEY\$ - Performance | Retourne le temps de connexion au démon Arbiter ainsi que la liste des connexions avec les autres démons de l'architecture avec leurs numéros de version (<i>si possible</i>). Si certains démons ne sont pas à jours, alors un Avertissement sera remonté. Si jamais le démon Arbiter est en exécution sur une machine virtuelle supervisée par VMware, alors le pourcentage de temps de vol de CPU (<i>CPU Stolen</i>) sera affiché. |

Les données

Les données communes pour tous les checks

Provenant du modèle shinken

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|--------|---|--|
| CHECK_SHINKEN_TIMEOUT | l'Hôte <i>(Onglet Données)</i> | seconde | 3 | 3 | Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon. |

Provenant du modèle shinken-daemon

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-------------------------------|------------------------------|-------|--------|---|--|
| THRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL | l'Hôte (Onglet Données) | % | 10 | 10 | Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un critique. |
| THRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING | l'Hôte (Onglet Données) | % | 5 | 5 | Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un warning. |

Provenant du modèle shinken-arbiter

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|--------------|------------------------------|-------|--------|---|--|
| ARBITER_PORT | l'Hôte (Onglet Données) | --- | 7770 | 7770 | Configuration du port de communication avec l'Arbiter. |

Les données spécifiques

Pas de données spécifiques.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

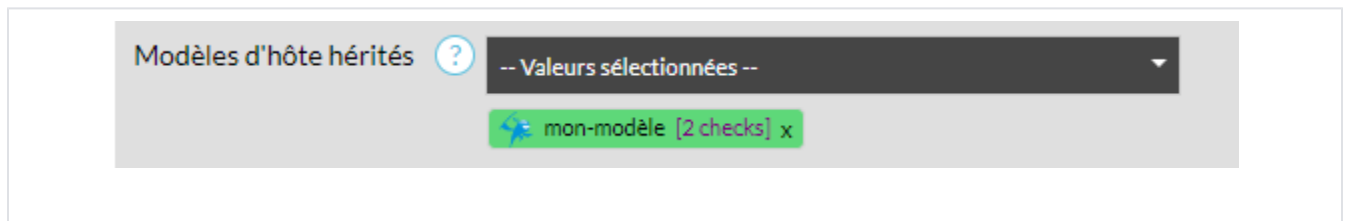
| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|--------------|------------------------------|-------|---------------------------------------|---|---|
| ARBITER_LIST | l'Hôte (Onglet Données) | --- | arbiter-master\${_HOSTARBITER_PORT}\$ | arbiter-master\${_HOSTARBITER_PORT}\$ | Liste d'Arbiter (Multi-démon) Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> Arbiter - \$KEY\$ - Alive Arbiter - \$KEY\$ - Performance |

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

Application du modèle via l'interface de Configuration

Dans l'interface de Configuration :

- créer ou éditer un hôte (voir la page [Éditer un Hôte](#)),
- ajouter le modèle "**mon-modèle**" (selon vos besoins) dans la propriété "**Modèles d'hôte hérités**" à l'aide du menu déroulant.



Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Dans votre fichier de définition de vos éléments à importer via votre collecteur :

- créer ou éditer la définition de votre hôte,

- ajouter la valeur **mon-modèle** (*selon vos besoins*), dans la propriété "**use**",
- importer le contenu du fichier via un collecteur de type "cfg-file-import" (voir la page [Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

```
define host {  
    host_name    mon_hôte  
    use          mon-modèle  
}
```